



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD
SETOR DE COMPRAS

MAPA COMPARATIVO DE PEDIDO DE COTAÇÃO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO				SETOR DE COMPRAS											
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LÂMPADAS A VAPOR POR LUMINÁRIAS DE LED, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA.				ILUMATIC		LUMIERE LTDA		LEDSTAR		MIMA COM E SERV LTDA		RFMB COMERCIO		PREÇO MÉDIO	
ITEM	QTD	UND.	ESPECIFICAÇÃO	V. UNT.	TOTAL	V. UNT.	TOTAL	V. UNT.	TOTAL	V. UNT.	TOTAL	V. UNT.	TOTAL	V. UNT.	TOTAL
1	723	UND	LUMINÁRIA LED 60W Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V – 50 a 60Hz, potência máxima de 60W. Fluxo luminoso mínimo de 8.100 lumens, eficiência luminosa mínima de 130 LM/W, temperatura de cor: 4000K(3985 +/- 275) / 4500K(4503 +/- 243 / 5000K(5028 +/- 283), IRC mínimo 70, lentes em policarbonato, resistência à impactos mecânicos com grau mínimo de proteção IK 08, fator de potência mínimo 0,92, distorção harmônica total (THD) menor que 10%, protetor de surto 10 kV/10KA incorporado, corpo em alumínio injetado e/ou estrudado na cor cinza, grau de proteção IP 66 na ótica e driver, com suporte de fixação em braços de 33mm à 60,3mm, preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimensável, vida útil mínima do conjunto de 50.000 horas. O produto deve estar em conformidade com as normas: ABNT NBR 5101 (iluminação pública); ABNT NBR 5123 (Relés fotoelétricos); ABNT NBR 15129 (luminárias para iluminação pública/requisitos particulares); ABNT NBR 60598-1 (luminárias requisitos gerais e ensaios); ABNT NBR 16026 (controle eletrônico C.C. ou C.A. para módulos a LED); ABNT NBR 60529 (grau de proteção IP); ABNT IEC 62262:2002 (resistência aos impactos IK); IES LM – 80-08 (certificação para LED) e IES TM 21-11 (certificação da extrapolação da vida do LED). GARANTIA DE 05 ANOS. As luminárias	R\$ 629,5100	R\$ 455.135,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 946,9900	R\$ 684.673,7700	R\$ 727,8700	R\$ 526.250,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 768,1233	R\$ 555.353,1700
2	491	UND	LUMINÁRIA 100W: Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V – 50 a 60Hz, potência máxima de 100W. Fluxo luminoso mínimo de 14.000 lumens, eficiência luminosa mínima de 130 LM/W, temperatura de cor: 4000K(3985 +/- 275) / 4500K(4503 +/- 243 / 5000K(5028 +/- 283), IRC mínimo 70, lentes em policarbonato, resistência à impactos mecânicos com grau mínimo de proteção IK 08, fator de potência mínimo 0,92, distorção harmônica total (THD) menor que 10%, protetor de surto 10 kV/10KA incorporado, corpo em alumínio injetado na cor cinza, grau de proteção IP 66 na ótica e driver, com suporte de fixação em braços de 33mm à 60,3mm, preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimensável, vida útil mínima do conjunto de 50.000 horas. O produto deve estar em conformidade com as normas: ABNT NBR 5101 (iluminação pública); ABNT NBR 5123 (Relés fotoelétricos); ABNT NBR 15129 (luminárias para iluminação pública/requisitos particulares); ABNT NBR 60598-1 (luminárias requisitos gerais e ensaios); ABNT NBR 16026 (controle eletrônico C.C. ou C.A. para módulos a LED); ABNT NBR 60529 (grau de proteção IP); ABNT IEC 62262:2002 (resistência aos impactos IK); IES LM – 80-08	R\$ 719,4400	R\$ 353.245,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1.188,1200	R\$ 583.366,9200	R\$ 1.342,5000	R\$ 659.167,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 591.926,4800





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAEJETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD
SETOR DE COMPRAS

3	319	UND	<p>LUMINÁRIA 150W : Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V – 50 a 60Hz, potência máxima de 150W, Fluxo luminoso mínimo de 20.800 lumens, eficiência luminosa mínima de 130 LM/W, temperatura de cor: 4000K(3985 +/- 275) / 4500K(4503 +/- 243) / 5000K(5028 +/- 283), IRC mínimo 70, lentes em policarbonato, resistência à impactos mecânicos com grau mínimo de proteção IK 08, fator de potência mínimo ≥0,92, distorção harmônica total (THD) menor que 10%, protetor de surto 10 kV/10kA incorporado, corpo em alumínio injetado na cor cinza, grau de proteção IP 66 na ótica e driver, com suporte de fixação em braços de 33mm à 60,3mm, preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimenzável, vida útil mínima do conjunto de 50.000 horas. O produto deve estar em conformidade com as normas: ABNT NBR 5101 (iluminação pública); ABNT NBR 5123 (Relés fotoelétricos); ABNT NBR 15129 (luminárias para iluminação pública/requisitos particulares); ABNT NBR 60598-1 (luminárias requisitos gerais e ensaios); ABNT NBR 16026 (controle eletrônico C.C ou C.A para módulos a LED); ABNT NBR 60529 (grau de proteção IP); ABNT IEC 62262:2002 (resistência aos impactos IK); IES LM – 80-08 (certificação para LED) e IES TM 21-11 (certificação da extrapolação da vida do LED). GARANTIA DE 05 ANOS. As luminárias devem estar certificadas de</p>	R\$ 830,2400	R\$ 264.846,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1.420,6700	R\$ 453.193,7300	R\$ 1.546,9700	R\$ 493.483,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1.265,9600	R\$ 403.841,2400
4	93	UND	<p>LUMINÁRIA 200W : Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V – 50 a 60Hz, potência máxima de 200W, Fluxo luminoso mínimo de 26.000 lumens, eficiência luminosa mínima de 130 LM/W, temperatura de cor: 4000K(3985 +/- 275) / 4500K(4503 +/- 243) / 5000K(5028 +/- 283), IRC mínimo 70, lentes em policarbonato, resistência à impactos mecânicos com grau mínimo de proteção IK 08, fator de potência mínimo ≥0,92, distorção harmônica total (THD) menor que 10%, protetor de surto 10 kV/10kA incorporado, corpo em alumínio injetado na cor cinza, grau de proteção IP 66 na ótica e driver, com suporte de fixação em braços de 33mm à 60,3mm, preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimenzável, vida útil mínima do conjunto de 50.000 horas. O produto deve estar em conformidade com as normas: ABNT NBR 5101 (iluminação pública); ABNT NBR 5123 (Relés fotoelétricos); ABNT NBR 15129 (luminárias para iluminação pública/requisitos particulares); ABNT NBR 60598-1 (luminárias requisitos gerais e ensaios); ABNT NBR 16026 (controle eletrônico C.C ou C.A para módulos a LED); ABNT NBR 60529 (grau de proteção IP); ABNT IEC 62262:2002 (resistência aos impactos IK); IES LM – 80-08 (certificação para LED) e IES TM 21-11 (certificação da extrapolação da vida do LED). GARANTIA DE 05 ANOS. As luminárias devem estar certificadas de</p>	R\$ 1.148,3300	R\$ 106.794,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1.861,6700	R\$ 173.135,3100	R\$ 2.097,1200	R\$ 195.032,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1.702,3733	R\$ 158.320,7200

[Handwritten signature]

Fls. No 030
[Circular stamp: "Arquivo Permanente de..."]



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAELETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD
SETOR DE COMPRAS

5	24	UND	LUMINÁRIA 240W: Luminária para iluminação pública LED, tensão de entrada de 90 a 305V - 50 a 60Hz, potência máxima de 240W, Fluxo luminoso mínimo de 31.200 lumens, eficiência luminosa mínima de 130 LM/W, temperatura de cor, 4000K(3985 +/- 275) / 4500K(4503 +/- 243 / 5000K(5028 +/- 283), IRC mínimo 70, lentes em policarbonato, resistência a impactos mecânicos com grau mínimo de proteção IK 08, fator de potência mínimo >0,92, distorção harmônica total (THD) menor que 10%, protetor de surto 10 kV/10kA incorporado, corpo em alumínio injetado e/ou estrudado na cor cinza, grau de proteção IP 66 na ótica e driver com suporte de fixação em braços de 33mm a 60,3mm, preparadas para telegestão com tomadas de 7 pinos e driver dimensável, vida útil mínima do conjunto de 50.000 horas. O produto deve estar em conformidade com as normas: ABNT NBR 5101 (iluminação pública); ABNT NBR 5123 (Relés fotoelétricos); ABNT NBR 15129 (luminárias para iluminação pública/requisitos particulares); ABNT NBR 60598-1 (luminárias requisitos gerais e ensaios); ABNT NBR 16026 (controle eletrônico C.C ou C.A. para módulos a LED); ABNT NBR 60529 (grau de proteção IP); ABNT IEC 62262:2002 (resistência aos impactos IK); IES LM - 80-08 (certificação para LED) e IES TM 21-11 (certificação de extrapolação da vida do LED). GARANTIA DE 05 ANOS. As luminárias devem estar certificadas de	R\$ 1.837,7000	R\$ 44.104,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2.083,5600	R\$ 50.005,4400	R\$ 2.323,8900	R\$ 55.773,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2.081,7167	R\$ 49.961,2000
6	723	UND	Braço para luminária - Tipo curvo - Com Sapata - Comp. 2000mm - Ø48mm	R\$ 207,9000	R\$ 150.311,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 257,0000	R\$ 185.811,0000	R\$ 249,0000	R\$ 180.027,0000	R\$ 154,9667	
7	372	UND	Braço para luminária - Tipo curvo - Com Sapata - Comp. 2500mm - Ø60mm	R\$ 222,5500	R\$ 82.788,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 283,0000	R\$ 105.276,0000	R\$ 267,0000	R\$ 99.324,0000	R\$ 257,5167	
8	306	UND	Braço para luminária - Tipo curvo - Com Sapata - Comp. 3000mm - Ø60mm	R\$ 461,9000	R\$ 141.341,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 580,0000	R\$ 177.480,0000	R\$ 523,0000	R\$ 160.038,0000	R\$ 521,6333	
9	6	UND	Suporte quadrado para luminária Pública - Ø60mm - Topo do Poste 101,6mm	R\$ 188,8500	R\$ 1.133,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 270,0000	R\$ 1.620,0000	R\$ 255,5000	R\$ 1.533,0000	R\$ 238,1167	
10	2810	UND	Parafuso galvanizado para suporte de luminária - 1/2" x 25mm	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 6,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 8,7700	R\$ 24.643,7000	R\$ 7,1000	R\$ 19.951,0000	R\$ 21,327,9000	
11	4800	UND	Cabo PP 2x1,5mm²	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,7900	R\$ 27.792,0000	R\$ 4,2000	R\$ 20.160,0000	R\$ 20,944,0000	
12	3000	UND	Conector perfurante Cdp 70	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,0000	R\$ 33.000,0000	R\$ 6,5000	R\$ 19.500,0000	R\$ 25,060,0000	
13	1000	UND	Relé fotocélula NF - bivolt	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 22,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 33,0000	R\$ 33.000,0000	R\$ 19,0000	R\$ 19.000,0000	R\$ 24,766,6667	
14	60	UND	Fita isolante scotch 20m	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 25,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 32,0000	R\$ 1.920,0000	R\$ 23,0000	R\$ 1.380,0000	R\$ 1.812,0000	
15	30	UND	Fita autofusão 10m	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 32,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 36,0000	R\$ 1.080,0000	R\$ 34,5000	R\$ 1.035,0000	R\$ 34,2967	
VALOR MÉDIO TOTAL DOS PRODUTOS										R\$ 2.223.035,9600					

EMPRESAS PARTICIPANTES DA COTAÇÃO:
ILUMATIC S/A CNPJ: 61.276.226/0001-04
LUMIERE COMERCIAL LTDA CNPJ: 04.889.707/0001-51
LEDSTAR CNPJ: 23.650.282/0001-78
MMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 03.355.182/0001-01
RBMF EIRELI CNPJ: 06.916.722/0001-77


AURELIANO FERREIRA LINS FILHO
SETOR DE COMPRAS

Abaeletuba, 03 de Outubro de 2019.

